

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto:vendas@star.ind.br)  
fones: (19) 3864.1007 | (19) 3838.8320



Baixe o leitor de QR CODE  
em seu Celular ou Tablet e  
aponte a câmera para o código

MANUAL DO PRODUTO



LED OUTDOOR PIXEL BAR

18x3W 3 em 1 LED

## Obrigado por ter escolhido um produto da Star Lighting Division.

Você tem agora um produto de qualidade e confiabilidade. Esse produto deixou a fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas neste manual.

### ATENÇÃO

Por favor, leia com atenção todas as informações desse manual e guarde-o para referências futuras. Qualquer outra operação diferente poderá levar a danos como: curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, explosões etc.

O fabricante não aceitará reclamações dos danos causados pela não observação deste manual.

## Instruções de Segurança

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados com o equipamento deve ser qualificada para o serviço.

### ATENÇÃO

- Nunca abra o gabinete.
- Verifique a tensão correta do equipamento.
- Quedas e colisões podem danificar o equipamento, portanto transporte-o com cuidado.
- Evite força bruta ao instalar ou operar o equipamento.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.
- O contato direto com componentes internos do equipamento pode causar choque elétrico.

## Conservação de cabeamento

A falta de cuidado com o cabeamento do produto resulta em manutenção desnecessária.

### DICAS PARA EVITAR DANOS!

- Não dobrar de forma muito brusca os cabos, pois os mesmos podem gerar mau contato ou vir a romper-se.
- Não transportar / movimentar o equipamento pelo cabo.
- Na instalação, cuidado para não puxar demais os cabos e deixá-los muito esticados.
- Ao plugar e/ou rosquear os conectores de sinal e AC, segurar apenas nos conectores de forma a não torcer os cabos.
- Ao desplugar e/ou desroquear, realizar o mesmo procedimento, tomando cuidado para não puxar pelo cabo.

## Cuidados básicos com o produto

### 1 – Verifique a tensão da rede elétrica sempre antes de ligar o produto.

Opere dentro dos limites de tensão do aparelho. Subtensões ou sobretensões podem gerar danos irreversíveis.

### 2 – Verifique sempre as tomadas elétricas para que não fiquem “com jogo ou folga”, isso pode causar mau contato.

Mau contato pode ocasionar resets de seu aparelho que, por sua vez, reduzem a vida útil de seu equipamento.

## Segurança

Este aparelho deixou nossa fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma opção segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas nesse manual.

### ATENÇÃO

- Mantenha esse equipamento longe da ação do tempo (chuvas, sol em excesso e humidade).
- Cuidado ao trabalhar com a rede elétrica! Risco de choque elétrico ao trabalhar com fios e cabos energizados.

## Energia

Nunca deixe o cabo de força entrar em contato com os outros cabos! Tenha um cuidado especial com todas as conexões da rede e com o cabo de alimentação!

Verifique se o cabo de alimentação não está danificado. Cheque o equipamento e o cabo de alimentação periodicamente.

Sempre plugue a tomada de energia por último. A tomada de energia deve estar acessível após instalar o aparelho.

Sempre desconecte o equipamento da rede elétrica quando não estiver em uso ou antes de limpá-lo. Só manuseie o cabo segurando-o pelo plug da tomada. Nunca desconecte o equipamento da tomada puxando-o pelo cabo.

Esse aparelho tem classe I de proteção. No entanto, é **essencial** conectar o equipamento ao terra da instalação.

A conexão elétrica, reparos e outros serviços devem ser realizados por pessoas qualificadas.

Não conecte esse aparelho a uma fonte de alimentação dimerizada.

Durante o “start-up” inicial, pode surgir fumaça ou cheiro, este é um processo normal e não significa necessariamente de que o aparelho está com defeito.

Para manutenção, utilize somente componentes e fusíveis do mesmo tipo e proporção.

O fabricante não vai aceitar nenhuma reclamação dos danos causados pela não observação deste manual ou por qualquer mudança não autorizada no aparelho. Favor considerar que os danos causados por modificações manuais no aparelho não estão na garantia.

## Determinação para operação

Este produto foi projetado para uso externo ou interno. As aplicações incluem iluminação de lavagem ou efeito para aplicações arquitetônicas, de palco ou de boate. Este produto também pode ser instalado para uso em sinalização e publicidade usando as funções dinâmicas disponíveis com o controle DMX512. A entrada direta do sinal DMX512 permite que as unidades sejam controladas a partir de qualquer controlador DMX512. Este produto pode ser operado como uma única unidade ou em várias unidades para grandes aplicações.

## Operação

Confirme se a estrutura na qual você está fixando o equipamento é realmente segura.

Utilize somente cabo estéreo blindado e conectores XLR 3 pinos para ligar o LED OUTDOOR PIXEL BAR a outros aparelhos.

Assim como em outros equipamentos DMX utilizando uma controladora, é possível conectar a saída DMX do LED OUTDOOR PIXEL BAR diretamente na entrada (input) do próximo equipamento daquele universo DMX, a saída deste equipamento deve ser ligada à entrada do outro equipamento e assim por diante.

## Cuidados e Limpezas

É absolutamente essencial que o aparelho seja mantido limpo e que sujeiras, resíduos de fluidos de fumaça e poeiras não se acumulem sob ou dentro do aparelho. Ao contrário, o desempenho do aparelho será significativamente prejudicado. Limpeza regular não só irá garantir um funcionamento melhor, como também proporcionará uma maior durabilidade do aparelho devido a sua conservação.

- Use um pano mácio para a limpeza das lentes
- Use produtos para limpeza de vidros
- Recomenda se a limpeza externa das lentes a cada vinte dias sob circunstancias de uso normais.
- Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

A limpeza interna deve ser feita apenas por técnicos especializados!

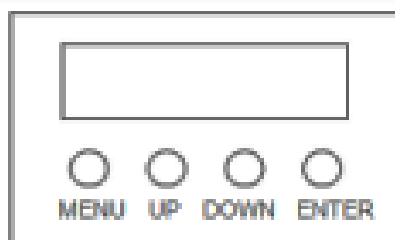
## PERIGO!

- Desconecte da rede o aparelho, antes de começar qualquer trabalho de manutenção.
- Realizar a limpeza de conectores pelo menos anualmente para o funcionamento correto do equipamento.

## Características Técnicas

- DMX: 2\3\5\6\8\9\18\54 e 56 Canais
- LEDs: 18 LEDs RGB 3W cada
- Abertura: 35 graus
- Display Digital
- Índice de proteção: IP65
- Modo de operação: DMX 512 canais, Modo auto, Modo sound e Maste /Slave
- Conexão: XLR 3 Pinos
- Dimensões: 100cm x 11,8cm x 15,8 cm
- Peso: 3,8Kg
- Alimentação: AC100-240V, 50/60Hz
- Consumo: 80W

## Menu do Display



BOTÃO	FUNÇÃO
MENU	ACESSA E RETORNA DAS FUNÇÕES NO MENU
UP	NAVEGA PARA CIMA NO MENU E AUMENTA O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
DOWN	NAVEGA PARA BAIXO NO MENU E DIMINUI O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
ENTER	PERMITE ACESSO AS FUNÇÕES DO MENU EXIBIDO E DEFINE O VALOR/FUNÇÃO SELECIONADA

### .Menu de Navegação

No.	Display	Value	Function
1	d001	001- 512	Endereçamento por DMX512, para os 9 modos de configuração de canais
2	Id01	01-55	Endereçamento por ID: Id01 até id55
3	R255	000 - 255	Vermelho
4	G255	000 - 255	Verde
5	B255	000 - 255	Azul

6	FF99	00 - 20	Efeito Strobo com controle de velocidade
7	1JP0	00 - 20	Efeito 01 com controle de velocidade
8	2JP0	00 - 20	Efeito 02 com controles de velocidade
9	3JP0	00 - 20	Efeito 03 com controles de velocidade
10	4JP0	00 - 20	Efeito 04 com controles de velocidade
11	5JP0	00 - 20	Efeito 05 com controles de velocidade
12	6JP0	00 - 20	Efeito 06 com controles de velocidade
13	7JP0	00 - 20	Efeito 07 com controles de velocidade
14	8JP0	00 - 20	Efeito 08 com controles de velocidade
15	9JP0	00 - 20	Ciclo de efeito de 01 à 08
16	1dE0	00 - 20	Red shade effect,Speed from slow to fast
17	2dE0	00 - 20	Green shade effect,Speed from slow to fast
18	3dE0	00 - 20	Blue shade effect,Speed from slow to fast
19	4dE0	00 - 20	Pink shade effect,Speed from slow to fast
20	5dE0	00 - 20	Yellow shade effect,Speed from slow to fast
21	6dE0	00 - 20	Loops red to yellow shade effect ,Speed from slow to fast
22	Sud0	00 - 20	Modo Sound com ajuste de sensibilidade
23	CH02	02/03/05/06/08/09/18/54/56	Configuração de canais do modo DMX

## Relação de canais DMX

### Modo 2 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-005	Fechado
	006-016	Vermelho
	017-027	Verde
	028-038	Azul
	039-049	Amarelo
	050-060	Pink
	061-071	Cyan
	072-082	Branco
	083-093	Efeito 01
	094-104	Efeito 02
	105-115	Efeito 03
	116-126	Efeito 04
	127-137	Efeito 05
	138-148	Efeito 06
	149-159	Efeito 07
	160-170	Efeito 08
	171-181	Ciclo de efeito de 01 a 08
	182-192	Red shade effect
	193-203	Green shade effect

	204-214	Blue shade effect
	215-225	Pink shade effect
	226-236	Yellow shade effect
	237-247	Loops red to yellow shade effect
	248-255	Modo sound
CH2	000-255	Controle de velocidade de efeitos

### Modo 3 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	Vermelho
CH2	000-255	Verde
CH3	000-255	Azul

### Modo 5 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	RGB Dimmer agrupado
CH2	007-255	RGB Strobo com ajuste de velocidade
CH3	000-255	Vermelho
CH4	000-255	Verde
CH5	000-255	Azul

### Modo 6 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	Grupo 1-8 vermelho
CH2	000-255	Grupo 1-8 Verde
CH3	000-255	Grupo 1-8 Azul
CH4	000-255	Grupo 9-18 Vermelho
CH5	000-255	Grupo 9-18 Verde
CH6	000-255	Grupo 9-18 Azul

### Modo 8 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	RGB Dimmer Agrupado
CH2	007-255	RGB Strobo com controle de velocidade
CH3	000-005	Apagado
	006-015	Efeitos personalizados 1-13;
	016-025	
	026-035	
	036-045	CH1: Dimmer
	046-055	CH2 sobrepõe efeito strobo;
	056-065	CH5 seleciona a cor;
	066-075	CH6-CH8: seleciona o efeito de cores;
	076-085	
	086-095	
	096-105	
	106-115	
	116-125	
	126-135	

	136-145	Efeito 01
	146-155	Efeito 02
	156-165	Efeito 03
	166-175	Efeito 04
	176-185	Efeito 05
	186-195	Efeito 06
	196-205	Efeito 07
	206-215	Efeito 08
	216-225	Ciclo de efeitos 01 a 08
	226-235	Yellow shade effect
	236-245	Loops red to yellow shade effect
	246-255	Modo sound
CH4	000-255	Controle de velocidade de efeitos
CH5	000-255	
CH6	000-255	Vermelho
CH7	000-255	Verde
CH8	000-255	Azul

### **Modo 9 canais**

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	Grupo 1-6 Vermelho
CH2	000-255	Grupo 1-6 Verde
CH3	000-255	Grupo 1-6 Azul
CH4	000-255	Grupo 7-12 Vermelho
CH5	000-255	Grupo 7-12 Verde
CH6	000-255	Grupo 7-12 Azul
CH7	000-255	Grupo 13-18 Vermelho
CH8	000-255	Grupo 13-18 Verde
CH9	000-255	Grupo 13-18 Azul

### **Modo 18 canais**

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	Grupo 1-3 Vermelho
CH2	000-255	Grupo 1-3 Verde
CH3	000-255	Grupo 1-3 Azul
CH4	000-255	Grupo 4-6 Vermelho
CH5	000-255	Grupo 4-6 Verde
CH6	000-255	Grupo 4-6 Azul
CH7	000-255	Grupo 7-9 Vermelho
CH8	000-255	Grupo 7-9 Verde
CH9	000-255	Grupo 7-9 Azul
CH10	000-255	Grupo 10-12 Vermelho
CH11	000-255	Grupo 10-12 Verde
CH12	000-255	Grupo 10-12 Azul
CH13	000-255	Grupo 13-15 Vermelho
CH14	000-255	Grupo 13-15 Verde
CH15	000-255	Grupo 13-15 Azul
CH16	000-255	Grupo 16-18 Vermelho
CH17	000-255	Grupo 16-18 Verde
CH18	000-255	Grupo 16-18 Azul

## Modo 54 canais

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	Pixel 1 Vermelho
CH2	000-255	Pixel 1 Verde
CH3	000-255	Pixel 1 Azul
CH4	000-255	Pixel 2 Vermelho
CH5	000-255	Pixel 2 Verde
CH6	000-255	Pixel 2 Azul
CH7	000-255	Pixel 3 Vermelho
CH8	000-255	Pixel 3 Verde
CH9	000-255	Pixel 3 Azul
CH10	000-255	Pixel 4 Vermelho
CH11	000-255	Pixel 4 Verde
CH12	000-255	Pixel 4 Azul
CH13	000-255	Pixel 5 Vermelho
CH14	000-255	Pixel 5 Verde
CH15	000-255	Pixel 5 Azul
CH16	000-255	Pixel 6 Vermelho
CH17	000-255	Pixel 6 Verde
CH18	000-255	Pixel 6 Azul
CH19	000-255	Pixel 7 Vermelho
CH20	000-255	Pixel 7 Verde
CH21	000-255	Pixel 7 Azul
CH22	000-255	Pixel 8 Vermelho
CH23	000-255	Pixel 8 Verde
CH24	000-255	Pixel 8 Azul
CH25	000-255	Pixel 9 Vermelho
CH26	000-255	Pixel 9 Verde
CH27	000-255	Pixel 9 Azul
CH28	000-255	Pixel 10 Vermelho
CH29	000-255	Pixel 10 Verde
CH30	000-255	Pixel 10 Azul
CH31	000-255	Pixel 11 Vermelho
CH32	000-255	Pixel 11 Verde
CH33	000-255	Pixel 11 Azul
CH34	000-255	Pixel 12 Vermelho
CH35	000-255	Pixel 12 Verde
CH36	000-255	Pixel 12 Azul
CH37	000-255	Pixel 13 Vermelho
CH38	000-255	Pixel 13 Verde
CH39	000-255	Pixel 13 Azul
CH40	000-255	Pixel 14 Vermelho
CH41	000-255	Pixel 14 Verde
CH42	000-255	Pixel 14 Azul
CH43	000-255	Pixel 15 Vermelho
CH44	000-255	Pixel 15 Verde
CH45	000-255	Pixel 15 Azul
CH46	000-255	Pixel 16 Vermelho
CH47	000-255	Pixel 16 Verde
CH48	000-255	Pixel 16 Azul
CH49	000-255	Pixel 17 Vermelho
CH50	000-255	Pixel 17 Verde
CH51	000-255	Pixel 17 Azul
CH52	000-255	Pixel 18 Vermelho
CH53	000-255	Pixel 18 Verde
CH54	000-255	Pixel 18 Azul

**Modo 56 canais**

Canal	Valor DMX	Função
CH1	000-255	RGB Dimmer Agrupado
CH2	007-255	RGB Strobo com controle de velocidade
CH3	000-255	Pixel 1 Vermelho
CH4	000-255	Pixel 1 Verde
CH5	000-255	Pixel 1 Azul
CH6	000-255	Pixel 2 Vermelho
CH7	000-255	Pixel 2 Verde
CH8	000-255	Pixel 2 Azul
CH9	000-255	Pixel 3 Vermelho
CH10	000-255	Pixel 3 Verde
CH11	000-255	Pixel 3 Azul
CH12	000-255	Pixel 4 Vermelho
CH13	000-255	Pixel 4 Verde
CH14	000-255	Pixel 4 Azul
CH15	000-255	Pixel 5 Vermelho
CH16	000-255	Pixel 5 Verde
CH17	000-255	Pixel 5 Azul
CH18	000-255	Pixel 6 Vermelho
CH19	000-255	Pixel 6 Verde
CH20	000-255	Pixel 6 Azul
CH21	000-255	Pixel 7 Vermelho
CH22	000-255	Pixel 7 Verde
CH23	000-255	Pixel 7 Azul
CH24	000-255	Pixel 8 Vermelho
CH25	000-255	Pixel 8 Verde
CH26	000-255	Pixel 8 Azul
CH27	000-255	Pixel 9 Vermelho
CH28	000-255	Pixel 9 Verde
CH29	000-255	Pixel 9 Azul
CH30	000-255	Pixel 10 Vermelho
CH31	000-255	Pixel 10 Verde
CH32	000-255	Pixel 10 Azul
CH33	000-255	Pixel 11 Vermelho
CH34	000-255	Pixel 11 Verde
CH35	000-255	Pixel 11 Azul
CH36	000-255	Pixel 12 Vermelho
CH37	000-255	Pixel 12 Verde
CH38	000-255	Pixel 12 Azul
CH39	000-255	Pixel 13 Vermelho
CH40	000-255	Pixel 13 Verde
CH41	000-255	Pixel 13 Azul
CH42	000-255	Pixel 14 Vermelho
CH43	000-255	Pixel 14 Verde
CH44	000-255	Pixel 14 Azul
CH45	000-255	Pixel 15 Vermelho
CH46	000-255	Pixel 15 Verde
CH47	000-255	Pixel 15 Azul
CH48	000-255	Pixel 16 Vermelho
CH49	000-255	Pixel 16 Verde
CH50	000-255	Pixel 16 Azul
CH51	000-255	Pixel 17 Vermelho
CH52	000-255	Pixel 17 Verde
CH53	000-255	Pixel 17 Azul
CH54	000-255	Pixel 18 Vermelho
CH55	000-255	Pixel 18 Verde
CH56	000-255	Pixel 18 Azul

### CERTIFICADO DE GARANTIA

**Este produto é garantido pela Star Lighting Division, como fabricante e importadora, nos limites fixados e aqui estabelecidos:**

(1º) A Star Lighting Division assegura ao comprador/consumidor deste produto, a garantia de **12** (Doze) meses, já inclusos os **90** (noventa) dias garantidos pelo Código de Defesa do Consumidor, contados sempre a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente comprador/consumidor. A presente **garantia**, ressalvadas as condições estabelecidas neste certificado (item 4º), sempre acompanhará o produto, valendo em todo território nacional, mesmo que ele venha a ser transferido.

(2º) Estende-se por "**Garantia**", o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com parecer do técnico credenciado da **Star Lighting**, apresentar **defeito de fabricação, exceto as mercadorias nos itens seis e sete**. Tal **garantia**, somente terá validade mediante apresentação da **Nota Fiscal** de Compra juntamente com o **Produto** junto à Assistência Técnica.

(3º) A Star Lighting **não** se responsabilizará em atender o comprador/consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que **não** possuam serviço técnico autorizado, sendo as **despesas e riscos de transporte** do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (**ida e volta**) de total responsabilidade do **comprador/consumidor**. O comprador/ consumidor **SEMPRE** deverá encaminhar o produto até a revenda onde adquirido o equipamento, sendo que a responsabilidade e as despesas provenientes do envio são do comprador/consumidor. Todos os serviços relacionados a qualquer produto com problema, deverão ser feitos única e exclusivamente nas **ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS**.

(4º) Fica automaticamente cancelada a **Garantia** se, em relação ao produto, quando constatado por técnico credenciado pela **Star Lighting Division**, vierem a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, ligação em rede imprópria, descarga elétrica atmosférica (raio), inundação, desabamento e fogo;
- b) Danos provocados por umidade, exposição excessiva a luz solar, salinidade;
- c) Sinistro (roubo/furto);
- d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no manual;
- e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas;
- f) Sinal de violações interna ou externa;
- g) Ajuste interno ou conserto por pessoa **não** credenciada pela **Star Lighting**.
- h) Se o **Certificado de Garantia** ou a **Nota Fiscal** de Compra ou o **Número de Série** do aparelho apresentar adulterações e/ou rasuras;
- i) E por outras condições impróprias a natural delicadeza do aparelho;
- j) Para maquina de fumaça, a garantia não cobre entupimento da resistência ou da bomba.

(5º) Estão incluídas na **Garantia**, peças (e respectiva mão de obra) que por sua natureza desgastem-se com o uso, desde que, o desgaste impeça o funcionamento do aparelho.

(6º) Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor): **Lâmpadas**.

(7º) Para equipamentos equipados com DIODO LASER de qualquer potencia: A Garantia para qualquer Diodo Laser é de 60 dias.

Garantia válida somente para o produto:

**Marca: STAR LIGHTING DIVISION**

**Produto: LED OUTDOOR PIXEL BAR 3 18x3W 3 em 1 LED**

**Série:**



**(19) 3838-8320 | 3864-1007**

**[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto:vendas@star.ind.br)**